



Pressemitteilung

HERRENKNECHT Politisches Interesse an Geothermie wächst

14. Mai 2024

Schwanau/Polling, Deutschland

Tiefengeothermie kann einen entscheidenden Beitrag zur Wärmewände in Deutschland leisten. Bayern ist mit insgesamt 25 Projekten in diesem Bereich bundesweit Vorreiter. Das neueste Projekt in Polling haben kürzlich Dr. Florian Herrmann, Leiter der Bayerischen Staatskanzlei und Staatsminister für Bundesangelegenheiten und Medien, und Dr. Florian Stegmann, Staatsminister und Chef der Staatskanzlei von Baden-Württemberg, besucht. Dort bohrt eine Anlage aus der Fertigung der Herrenknecht Vertical GmbH.

Das von der Erdwärme Inn GmbH & Co. KG initiierte Geothermie-Projekt im bayerischen Polling ist in vollem Gange. Im Erdreich gewonnenes heißes Wasser und die hierdurch entstandene Wärme sollen zukünftig für die Beheizung der beiden Gewächshäuser des Reichenspurner Hofes und der anliegenden Gemeinde Polling dienen. Zudem soll ein Teil der Energie auch das angedachte Fernwärmenetze in Mühldorf am Inn und Tüßling mitversorgen.

Mit Hightech in die Tiefe

Dafür notwendig sind zwei Bohrungen mit bis zu 4.000 Meter Länge. Die erste Bohrung fördert das Thermalwasser aus der Tiefe. Die zweite Bohrung bringt das an der Oberfläche abgekühlte Wasser wieder zurück unter die Erde. Ein Innova Rig (TI-418) aus der Fertigung der Herrenknecht Vertical GmbH kommt hierfür zum Einsatz. Das Innova Rig wurde in Zusammenarbeit mit der Bohrfirma H. Anger's Söhne und dem Deutschen GeoForschungszentrum Potsdam (GFZ) entwickelt. „Das Rig hat 418 Tonnen Hakenlast, kann zwischen verschiedenen Bohrverfahren wechseln, benötigt wenig Platz und ist zusätzlich geräuscharm“, erklärt Ulrich Hahne. Er leitet die Herrenknecht Vertical GmbH, die fast 20 Jahre Erfahrung im Bereich der tiefen Geothermie vorweisen kann. Das TI-418 ist bereits seit dem Jahr 2007 hauptsächlich in Deutschland, aber auch an unterschiedlichsten europäischen Projekten in Schweden, Finnland und Großbritannien für die Energiewende im Einsatz. „Durch den hohen Grad der Automatisierung und das ausgeklügelte Sicherheitskonzept von Herrenknecht Vertical ist das Innova Rig unsere bevorzugte Wahl für tiefe

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Unternehmenskommunikation
Tel. +49 7824 302-6065
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com



Geothermie-Projekte“, bestätigt Daniel Schindler aus der Geschäftsführung des Tiefbohrunternehmens Anger's Söhne.

Möglichkeiten der Geothermie ausschöpfen

Dass das politische Interesse an Geothermie steigt, untermauert der Besuch zweier hochrangiger Politiker aus Bayern und Baden-Württemberg. Dr. Florian Herrmann, Leiter der Bayerischen Staatskanzlei, Staatsminister für Bundesangelegenheiten und Medien sowie Dr. Florian Stegmann, Staatsminister und Chef der Staatskanzlei von Baden-Württemberg, machten sich kürzlich vor Ort ein Bild vom Stand der Bohrarbeiten. Dabei betonten sie das Potenzial der Geothermie im Energiemix: „Die Möglichkeiten sind noch lange nicht ausgeschöpft. Langfristig kann die heimische Geothermie wesentlich zum Gelingen der Wärmewende beitragen“, sagte Dr. Stegmann. Dr. Florian Herrmann lobte zudem auch die professionelle Durchführung des Vorhabens: „Nachhaltige Energieversorgung ist unverzichtbar für den Wirtschaftsstandort Bayern. Das Projekt in Polling ist dabei ein Vorzeigeprojekt mit hervorragender Zusammenarbeit der Akteure vor Ort.“ Bis 2025 wolle Bayern ca. 25 Prozent der Wärme in Gebäuden aus Geothermie decken. „Tiefengeothermie ist echte ‚Heimatenergie‘ und ihr Ausbau für die bayerische Wärmewende daher von besonderer Bedeutung“, schloss er.

PROJEKTDATEN

- › Bauherr: Erdwärme Inn GmbH & Co. KG
- › Maschinenbetreiber: H. Anger's Söhne – Bohr- und Brunnenbaugesellschaft
- › Anwendung: Tiefengeothermie
- › Geologie: Malm (Kalkstein, Dolomite)

MASCHINENDATEN

- › Maschinentyp: Innova Rig (TI-418)
- › Höhe: 51,8 m
- › Kraftdrehkopf: 3.500 kN
- › Antriebsleistung: 4.000 kW
- › Hebewerksleistung: 1.600 kW (max. 2.000 kW)

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Unternehmenskommunikation
Tel. +49 7824 302-6065
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com

Bildmaterial



Bild 1

Hoher politischer Besuch: Dr. Florian Stegmann und Dr. Florian Herrmann, die Staatsminister von Baden-Württemberg und Bayern, machen sich ein Bild von den laufenden Bohrarbeiten in Polling. Im Hintergrund die TI-418 Anlage aus der Fertigung der Herrenknecht Vertical GmbH.



Bild 2

Bauherr, Maschinenlieferant und -betreiber gemeinsam im Gespräch mit den Staatsministern aus Baden-Württemberg und Bayern.

Weitere Informationen: Kontaktieren Sie uns.

Herrenknecht AG

Die Herrenknecht AG liefert als einziges Unternehmen weltweit Tunnelbohranlagen für alle Geologien und in allen Durchmessern – von 0,10 bis 19 Metern. Die Produktpalette umfasst maßgeschneiderte Maschinen für Verkehrstunnel und Ver- und Entsorgungstunnel, Technologien zur Verlegung von Pipelines sowie Zusatzequipment- und Servicepakete. Herrenknecht stellt außerdem Bohranlagen für Vertikal- und Schrägschächte sowie Tiefbohranlagen her.

Der Herrenknecht Konzern erwirtschaftete im Jahr 2022 eine Gesamtleistung von 1.232 Mio. Euro. Weltweit beschäftigt das unabhängige Familienunternehmen rund 5.000 Mitarbeiter. Darunter sind bis zu 200 Auszubildende. Mit rund 70 Tochter- und

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Unternehmenskommunikation
Tel. +49 7824 302-6065
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com



geschäftsnahen Beteiligungsgesellschaften im In- und Ausland kann Herrenknecht jederzeit schnell und gezielt umfassende Serviceleistungen nah am Projekt und am Kunden anbieten.

› <https://www.herrenknecht.com/de/referenzen>

Ihre Ansprechpartnerin:

Anja Heckendorf

Head of Corporate Communications

Tel. +49 7824 302-6065

pr@herrenknecht.de

Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau

Unternehmenskommunikation
Tel. +49 7824 302-6065
pr@herrenknecht.de

www.herrenknecht.com